
System Commander 7


Acronis OS Selector 8.0



AiR-BOOT

Drie bootmenu's bekeken

Klaar voor de start?

Wie meerdere besturingssystemen (of verschillende Windows-versies) heeft draaien op zijn computer, kan kiezen welk hij wanneer wil gebruiken. Dit loopt echter niet altijd van een leien dakje. Een systeemstartmenu – of bootmenu – bevrijdt je van heel wat kopzorgen. Wij namen er drie onder de loep!



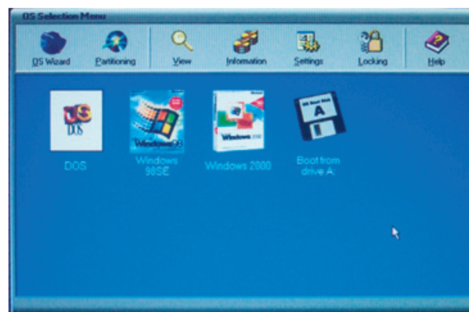
Microsoft heeft in Windows NT, 2000 en XP een eigen startmenusysteem ingebouwd. Het komt erop neer dat de zogenaamde 'bootloader' van zo'n volwaardige 32-bits versie van Windows je een keuze biedt tussen meerdere versies van Windows of één *DOS*. Dat is alles. Maar wat als je ook nog Linux of OS/2 of BeOS en – o ja – FreeDOS wou uitproberen? Linux heeft nog wel een eigen startmenu genaamd Lilo, maar dan moet je alweer meerdere van die menu's achter elkaar gebruiken. Bovendien wil je niet iedere keer met Lilo geconfronteerd worden als je in de meerderheid van de gevallen gewoon Windows wil starten. Zelfs als je alleen maar met Windows werkt, heeft het startmenu van Windows nadelen. Zo kan je niet zomaar meerdere exemplaren van Windows 9x gebruiken. Noch kan je Windows-varianten totaal onafhankelijk van en zelfs onzichtbaar voor elkaar gebruiken, bijvoorbeeld als je graag Windows XP wil uitproberen, maar je huidige Windows configuratie ongewijzigd verder wil kunnen blijven gebruiken. Een afzonderlijk bootmenu lost deze problemen voor je op.

De meeste bootmenusystemen laten je alleen tussen bestaande geïnstalleerde besturingssystemen kiezen bij het starten van je pc. Je moet dan zelf zorgen voor het behoorlijk *partitioneren* van je harde schijf of schijven om al die besturingssystemen erop te kunnen zetten en je zal ze natuurlijk ook moeten installeren. Vaak brengt dat al de nodige uitdagingen met zich mee. Zo zijn er versies van DOS en Windows die eigenlijk alleen maar met succes op drive C: kunnen draaien, en staan Windows NT/2000/XP erop om speciale startinformatie voor hen (de bootloader, met name) op drive C: bij te houden – ook al had je die hogere varianten van Windows op een heel andere driveletter laten installeren. Je begrijpt dat het zo al vlug een soep wordt en tenzij je heel goed weet waar je mee bezig bent, zou het best eens kunnen dat niets nog behoorlijk werkt na al je geëxperimenteer. Een bootmenu is het allereerste wat gestart wordt op je harde schijf. Je krijgt dan meteen een keuze uit alle besturingssystemen die op je harde schijven staan en je kan opgeven welke standaard gestart moet worden als je niets kiest of dat niet binnen een bepaalde tijd doet. Bij sommige bootmenu's kan je ook kiezen voor het starten van een diskette of een cd-rom zonder dat je dat eerst in je *BIOS* moet aanzetten. Eigenlijk wel makkelijk, want als je in je BIOS instelt dat je harde schijf het enige startbare apparaat is, gaat het *booten* veel sneller!

System Commander 7.0



Producent V Communications geeft je een meer dan behoorlijk uitgerust systeem met System Commander. Behalve het systeemstartmenu zit er nog vanalles in: partitioneringssoftware, een OS Wizard en BackStep. De partitioneringssoftware is eigenlijk Partition Commander 6 (dat ook los verkocht wordt) en doet erg denken aan Partition Magic van PowerQuest. Grafisch is Partition Commander mogelijk mooier – dat is natuurlijk een kwestie van smaak –, maar functioneel heeft Partition Magic een streepje voor. Partition Commander kan zowat alles wat Partition Magic kan, maar conversies van één partititiefor-maat in een ander konden we niet vinden en partities op fouten controleren en deze zonodig herstellen kan ook niet. Qua systeemstartmenu is System Commander zeker één van de mooiste en indrukwekkendste systemen die we tot dusver onder ogen kregen. De hele interface lijkt nog veel meer op Windows dan bij PowerQuest doorgaans het geval is: V Communications heeft zelfs de startbalk van Windows nagebootst! Het keuzemenu om een besturingssysteem mee te starten is erg prachtig: er zijn grote en mooie grafiekjes met daarin een weergave van de verpakking van de diverse Windows-versies of een weergave van het oorspronkelijke logo van een *besturingssysteem*. Je kan echter ook eigen of van het internet gehaalde grafiekjes laten opnemen. BackStep is een systeem om alle wijzigingen aan je systeemconfiguratie weer ongedaan te maken. Daarmee kan je dus al eens experimenteren zonder dat dit kwalijke gevolgen heeft. Tijdens onze test hebben we System Commander 7 gebruikt met DOS, DR DOS, Windows 98SE, Windows 2000 Professional en Server, Windows XP Professional, SuSE 8 Linux, OS/2 Warp 4 en eCom Station 1. Het werkte allemaal feilloos. De software kan je installeren onder DOS en onder Windows, maar niet onder een ander platform. Een puntje van kritiek hebben we ook, maar dan puur omdat we niet van verspilling houden. System Commander 7 omvat tot onze verbazing tientallen codepagebestanden voor zowat alle Aziatische landen. Dat lijkt ons vrij zinloos en verkwistend: het installatieprogramma zou gewoon kunnen controleren aan de hand van de configuraties van de aanwezige DOS of Windows wat voor codepage momenteel in gebruik is en dan alleen die installeren.

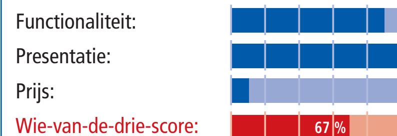


System Commander 7 bootmenu

CONCLUSIE

System Commander 7 biedt erg veel, maar de prijs is er dan ook naar. Als je gewoon op zoek bent naar een systeemstartmenu, vind je dat wel goedkoper. Als je echter de luxe wil van een superieur systeemstartmenu met ingebouwd partitiebeheer, beveiliging en een undo-mogelijkheid, dan kunnen we System Commander warm aanbevelen.

WIE-VAN-DE-3-SCORE



PRODUCTINFO
Naam: System Commander 7
Prijs: € 99,95 incl. BTW
Url: [www.v-com.com]
Te koop: Het Computerwinkeltje, [www.hcw.be]

Acronis OS Selector 8.0

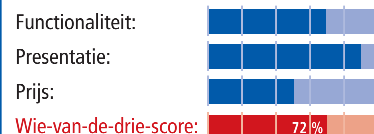


Als je meerdere besturingssystemen op eenzelfde pc installeert, dan is het wel handig om een keuzemenu daarvoor te hebben, zeker als dat je ook nog toelaat die besturingssystemen te doen ‘denken’ dat zij het enige geïnstalleerde systeem zijn. OS Selector doet dit. Wij moesten bij het bekijken van dit product meteen aan System Commander 7 van V Communications denken, dat we hoger besproken hebben. De visuele gelijkenis is treffend. Gemeenschappelijke factoren zijn de installatie van het product op een C:-drive in FAT of *FAT32* (al kan je de laatste versie van System Commander ook op *NTFS* installeren) en – het meest opvallend – een grafisch bedieningsscherm. Bij OS Selector krijgen we iets dat sprekend lijkt op een dialoogvenster van Windows XP, inclusief een menu- en knoppenbalk. De te kiezen besturingssystemen worden onder elkaar in het hoofdpaneel van het keuzevenster getoond en een lichtbalk heeft het gekozen systeem aan. Je kan erop dubbelklikken, een knop in de knoppenbalk of een toets indrukken om het gekozen systeem te starten of er een bewerking mee uit te voeren. OS Selector heeft hulpmiddelen om besturingssystemen bij te installeren en de harde schijf te partitioneren, net zoals System Commander. Het kost echter nog niet eens de helft van wat System Commander kost.

CONCLUSIE

Wat ons betreft is OS Selector een echt hebbedingetje. Het is compact, ziet er leuk uit en biedt een uiterst bevredigende functionaliteit. Bovendien is het niet al te duur.

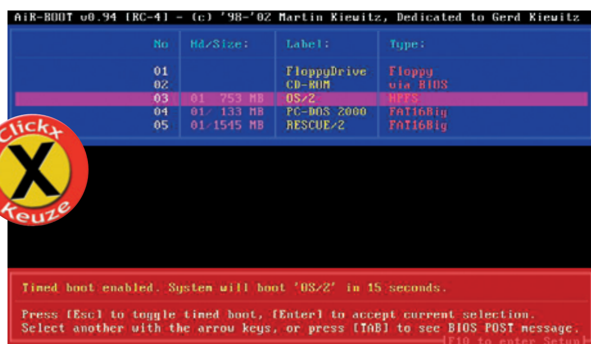
WIE-VAN-DE-3-SCORE



PRODUCTINFO
Naam: Acronis OS Selector 8.0
Prijs: € 50 incl. BTW
Url: [www.acronis.com]
Te koop: Wins b.v. [www.win-s.com] (ook bij Het Computerwinkeltje, maar daar betaal je € 75,90)

AiR-BOOT

We besloten dit drieluik te vervolledigen met een volkomen gratis product. AiR-BOOT is eigenlijk nog in bèta (we zitten nu aan versie 0.94 Release Candidate 4), maar we hebben het getest en volledig bruikbaar bevonden. Je kan zelfs een Nederlandstalige versie downloaden! De auteur, Martin Kiewitz, vertrok van het principe dat hij een uiterlijk wou zoals dat van een Award BIOS. Bovendien wou hij geen veronderstellingen maken over wat mensen met hun harde schijf uitvoeren: dat betekent dat hij niet wou eisen dat er een drive C: aanwezig moet zijn waarop zijn software geïnstalleerd kan worden. Nee, niets van dat alles. AiR-BOOT is zo klein dat het volledig past in



AirBoot bootmenu

de hoofdstartsector van je harde schijf. Het gebruikt een tweede sector op je harde schijf (onmiddellijk na de partitietabel) om de startmenuconfiguratie op te slaan. Dus zelfs als een of ander besturingssysteem (lees: Windows) het nodig vindt om de hoofdstartsector te overschrijven tijdens het installatieproces, hoef je alleen maar even de AiR-BOOT diskette te starten om binnen de seconde de AiR-BOOT startsector terug te zetten, met behoud van je configuratie. Als je naar de website van AiR-BOOT surft, zal je heel wat verwijzingen naar OS/2 zien staan. Laat je daardoor niet van de wijs brengen, dat komt omdat [**www.netlabs.org**] voornamelijk software voor OS/2 bevat. AiR-BOOT is echter een algemeen programma dat geen onderliggend besturingssysteem nodig heeft. Als je het downloadt en het archief uitpakt, krijg je een DOS-programmaatje dat je kan uitvoeren vanuit Windows of Linux of OS/2 of eender welk ander systeem dat een DOS-tekstprogramma kan draaien. Dit DOS-programma maakt een AiR-BOOT diskette aan. Het duurt maar een paar seconden, maar dan kan je je pc van die diskette starten en vraagt AiR-BOOT of het zichzelf op je harde schijf mag installeren. Dat kan je met een gerust hart toelaten, want er wordt absoluut niets veranderd aan je partities. AiR-BOOT overschrijft alleen de hoofdstartsector (master boot record) van je harde schijf en dat kan geen kwaad. Naast het bootmenu krijg je er trouwens ook nog een virusbeveiliging bij, want je kan AiR-BOOT configureren om elke wijziging van de hoofdstartsector te blokkeren. AiR-BOOT ondersteunt nieuwsoortige indelingssystemen zoals LVM (Logical Volume Manager) bij onder andere Linux, AIX, OS/2 MCP/ACP en eComStation; speciale Linux-startsystemen en nog veel meer. Het is wel handig dat de meer ingewikkelde en speciale functies weggestopt werden in een geavanceerd menu, terwijl alle basisfuncties bijeen zitten in het standaardmenu.

CONCLUSIE

AiR-BOOT is met zijn BIOS-achtige blauwe en rode tekstschermen misschien niet moeders mooiste, maar het biedt veel functionaliteit, neemt letterlijk geen bijkomende plaats in op je harde schijf en is volledig gratis. Niets houdt je dus tegen het gewoon eens te downloaden en uit te proberen. Je kan het altijd weer van je systeem gooien als het je niet bevalt.

WIE-VAN-DE-3-SCORE

Functionaliteit:

Presentatie:

Prijs:

Wie-van-de-drie-score: 73 %

PRODUCTINFO

Naam: AiR-BOOT

Prijs: gratis

Url: [**http://air-boot.netlabs.org**]

Te koop: gratis downloaden vanaf [**http://air-boot.netlabs.org/?show=download**]

— Johan Zwiekhorst —

VAKTAAL

Besturingssysteem: Een programma dat de werking van de pc, de communicatie met randapparatuur, enzovoort, regelt. Windows 3.1, 95, 98, 2000, ME en XP, Linux en Macintosh zijn de bekendste besturingssystemen.

BIOS: Staat voor Basic Input/Output System. Voor een pc is dit de koppelingssoftware tussen de hardware en het besturingssysteem. Het is een programmaatje dat ingebakken zit in de geheugenchips en dat de communicatie tussen de verschillende onderdelen van de computer verzorgt.

Booten: Het bij de opstart laden van de systeemprogrammatuur in de computer.

DOS: Disk Operating System. De voorloper van Windows, die in tegenstelling tot Windows niet in een grafische, maar in een tekstuele omgeving werkt: dat betekent dat je niet met de muis kan werken en dat je enkel opdrachten kan geven met behulp van het toetsenbord.

FAT32: File Allocation Table. Dit is een tabel met informatie over de ruimte die aan alle bestanden op je harde schijf wordt toebedeeld. Windows 9x kent twee soorten FAT-systemen: een 16-bits en een 32-bits FAT. Een 32-bits FAT benut de ruimte op de harde schijf meer optimaal dan een FAT16.

NTFS: New Technology File System. Een geavanceerd bestandssysteem dat werd ontwikkeld voor Windows NT. Het laat het gebruik van lange bestandsnamen toe, het ondersteunt bestandssysteemherstel en extreem grote opslagmedia.

Partitioneren: Partitioneren moet bij iedere harde schijf gebeuren. De schijf wordt ingedeeld in één of meerdere delen (partities). In geval van meerdere partities wordt de opslagruimte die fysiek slechts op één schijf staat, opgesplitst in verschillende virtuele schijven. Op die manier kan je verschillende besturingssystemen op iedere partitie draaien.

ALGEMENE CONCLUSIE

AiR-BOOT is ontegensprekelijk onze persoonlijke favoriet, maar als je liever een mooie grafische interface wil hebben en ook wat meer uitleg links en rechts, dan is de Acronis OS Selector 8.0 voor jou bestemd. De System Commander 7 is ook leuk, maar kost het meest en is dus alleen aantrekkelijk als je al die extra's die erbij zitten nodig hebt. AiR-BOOT is wel de enige die in het Nederlands verkrijgbaar is.